

Da "arpacatania" <arpacatania@pec.arpa.sicilia.it>
"Acicastello Comune" <protocollo@pec.comune.acicastello.ct.it>, "ARTA - Servizio 7 - Pianificaz. e Governance Acqua e Rifiuti" <servizio7.dra@pec.territorioambiente.it>, "Capitaneria di Porto di Catania" <dm.catania@pec.mit.gov.it>, "Igiene pubblica catania" <igienecatania@pec.aspct.it>, "Ispett. Reg.le Sanitario Sicilia" <dipartimento.attivita.sanitarie@certmail.regione.sicilia.it>

Data venerdì 11 luglio 2014 - 13:21

nota Arpa prot. 44449/2014: esiti analitici ricerca Ostreopsis Ovata - prelievi del 09/07/14

ARPA SICILIA - ST DI CATANIA
Via Carlo Ardizzone 35
95124 Catania

Allegato(i)

Arpa44449.pdf (439 Kb)

Prot. n° 2628/PEA del 14/07/2014

A me



ARPA SICILIA - ST. Catania

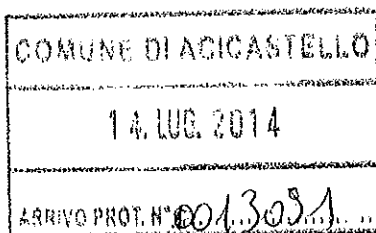


Tit. 01.15.00 Partenza
Nr.0044449 Data 11/07/2014

Catania, li 14-07-2014

Oggetto: Comunicazione esiti analitici ricerca di *Ostreopsis* cfr. *ovata* In acque marino costiere

all V



Alla Capitaneria di Porto di Catania

Al Sindaco del Comune di Acicastello

AL Responsabile U.O. Distrettuale Igiene Pubblica di Catania – ASP Catania

AL Responsabile del Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ASP Catania

p.c. All'Ispettorato Regionale Sanitario Servizio 1 – Igiene Pubblica

p.c. All'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente – Servizio 7

p.c. Al Responsabile ST3 ARPA Sicilia

Si comunica alle SS.LL. che gli accertamenti analitici relativi alla ricerca dell'alga *Ostreopsis ovata*, effettuati su un campione di acqua di mare prelevato in data 09/07/2014 presso il punto di monitoraggio ambientale ubicato nel comune di Acicastello, denominato "Lungomare Scardamiano" (37° 33' 28,74" LAT Nord 15° 09' 05,46" LONG. Est), hanno evidenziato una densità di cellule algali riferibili alla specie anzidetta pari a 13033 cellule/litro (intervallo di confidenza ± 1825 cell/l - metodo Utermöhl UNI EN 15204).

Perdura, quindi, il superamento del valore di 10000 cell/l, indicato nel D.M. 30 marzo 2010, Allegato C, paragrafo Fase di emergenza, già riscontrato nel campionamento di routine effettuato in data 01/07/2014. Si allega verbale di campionamento

Tanto si comunica per i provvedimenti di competenza.

Il Responsabile U.O. Monitoraggi Ambientali

Dott. Salvatore Casabianca

Il Direttore

Dott. Antonino Brancato



Regione Siciliana – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
Struttura Territoriale di Catania
Via Carlo Ardizzone, 35 – 95124 Catania
Tel. 095.2545120 / 2 – fax 095.316789 – e-mail dapchimicoct@arpa.sicilia.it

ARPA

ARPA SICILIA - Struttura Territoriale di Catania
U.O. Monitoraggi - Laboratorio di Biologia Ambientale
Acque marino costiere: Monitoraggio *Ostreopsis ovata*

ARPA SICILIA - ST. Catania

Lit. 01.15.00 Interno
Nr.0043586 Data 09/07/2014

Anno		Mese		Giorno	
1	4	0	7	0	9

Verbale N° 65 del 09-07-2014

Località: Lungomare Scardamiano	Comune: ACICASTELLO
Data: 09-07-2014	
Ora inizio: 8.30	Ora fine: 8.45

CONDIZIONI METEO-MARINE	
Copertura cielo (0-8/8)*: 0/8	Temperatura aria (°C): 26,4
Stato Mare (scala Douglas)**: 1	Direzione onde:
Vento***: CALMA	Direzione vento:
Irraggiamento (MJ/m ²) (estrarre il dato dal sito http://www.sias.regione.sicilia.it/):	

Numero Corpo Idrico: 39		
Coordinate Geografiche	Longitudine	Latitudine
<input checked="" type="checkbox"/> WGS 84	15°09'05,46"	37°33'28,74"
Morfologia:	<input type="checkbox"/> sedimenti	<input type="checkbox"/> opere di difesa
Distanza dalla Costa (m): 1	Tipo di Substrato:	<input type="checkbox"/> Mobile <input checked="" type="checkbox"/> Roccioso
Profondità batimetrica (m): 0.60	Profondità campionamento (m): 0.50	
Parametri chimico-fisici rilevati in campo in acqua		
<input checked="" type="checkbox"/> O ₂ (mg/L): 9,12...		
<input checked="" type="checkbox"/> T(°C): 23,1.....		

Osservazioni macroscopiche

Schiume, flocculi ecc.	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scogli rivestiti di una pellicola gelatinosa marrone rossastra	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scomparsa e/o rarefazione delle patelle sugli scogli (Impronte)	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Conchiglie di patelle sul fondo	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Mitili, patelle, ricci o alghe ricoperti da una pellicola marrone-rossastra	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Banchi di mitili morti o oscillanti alla corrente	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammassi di valve di mitili sul fondo alla base degli scogli	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricci morti anneriti	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricci vivi ma totalmente o parzialmente privi di aculei	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scomparsa o forte rarefazione delle alghe sommerse	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Chiazze nere smuovendo la sabbia alla base degli scogli?	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scarsa reattività degli organismi marini	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Altro	si	<input checked="" type="checkbox"/>

Campioni d'acqua prelevati per l'analisi biologica	Tipologia contenitore
<input checked="" type="checkbox"/> dinoflagellati bentonici in acqua	Bottiglia 1 L. scura con 6 ml di Lugol
<input checked="" type="checkbox"/> Macroalga per dinoflagellati bentonici	20 gr in 1 Bottiglie PE scuro da 500 ml
<input checked="" type="checkbox"/> Macroalga: (genere, specie)	
<input type="checkbox"/> Schiuma	Bottiglia 1 L. scura con 6 ml di Lugol
Campioni d'acqua prelevati per l'analisi chimica	Tipologia contenitore
<input checked="" type="checkbox"/> analisi chimica dei nutrienti (NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , SiO ₂ , PO ₄) (sul filtrato a 0,7µm in fibra di vetro)	1 bottiglia da 1000 ml
<input checked="" type="checkbox"/> analisi clorofilla (sul filtrato a 0,7µm in fibra di vetro)	
<input checked="" type="checkbox"/> analisi chimica N e P Tot.	2 provettoni da 50 ml
<input checked="" type="checkbox"/> torbidità, conducibilità, pH, salinità, % di satur. Ossigeno	1 bottiglia da 250 ml

Note:.....

OPERATORI	
Nome e Cognome <i>Demetrio Felio</i>	Firma <i>Demetrio Felio</i>
Nome e Cognome <i>DANIELA CONNORARI</i>	Firma <i>Danila Connorari</i>

* COPERTO: copertura nuvolosa del cielo pari a 8/8; MOLTO NUVOLOSO: copertura nuvolosa del cielo pari a 6 o 7/8; NUVOLOSO: copertura nuvolosa di 3, 4 o 5/8; POCO NUVOLOSO: copertura nuvolosa del cielo di 1 o 2/8; SERENO: copertura nuvolosa del cielo di 0/8

** Scala Douglas - 0 - Calmo ; 1 - Quasi calmo (altezza onde:0 - 0,10 m); 2- Poco mosso (0,10 - 0,50 m); 3- Mosso (0,50 - 1,25 m); 4 - Molto mosso (1,25 - 2,50 m);

*** Riportare il tipo di vento in riferimento alle condizioni ambientali.

tipo di vento	condizioni ambientali	velocità (m/s)	velocità (km/h)	(nodi)
calma	il fumo ascende verticalmente; il mare è uno specchio.	< 0.3	0-1	0-1
bava di vento	il vento devia il fumo; increspature dell'acqua.	0.3-1.5	1-5	1-3
brezza leggera	le foglie si muovono; onde piccole ma evidenti.	1.6-3.3	6-11	4-6
brezza	foglie e rametti costantemente agitati; piccole onde, creste che cominciano ad infrangersi.	3.4-5.4	12-19	7-10
brezza vivace	il vento solleva polvere, foglie poche, i rami sono agitati; piccole onde che diventano più lunghe.	5.5-7.9	20-28	11-16
brezza tesa	oscillano gli arbusti con foglie; si formano piccole onde nelle acque interne; onde moderate allungate.	8-10.7	29-38	17-21
vento fresco	grandi rami agitati, sibili tra i fili telegrafici; si formano marosi con creste di schiuma bianca, e spruzzi.	10.8-13.8	39-49	22-27
vento forte	interi alberi agitati, difficoltà a camminare contro vento; il mare è grosso, la schiuma comincia ad essere sfilacciata in scie.	13.9-17.1	50-61	28-33
burrasca moderata	rami spezzati, camminare contro vento è impossibile; marosi di altezza media e più allungati, dalle creste si distaccano turbini di spruzzi.	17.2-20.7	62-74	34-40
burrasca forte	camini e tegole asportati; grosse ondate, spesse scie di schiuma e spruzzi, sollevate dal vento, riducono la visibilità.	20.8-24.4	75-88	41-47
tempesta	rara in terraferma, alberi sradicati, gravi danni alle abitazioni; enormi ondate con lunghe creste a pennacchio.	24.5-28.4	89-102	48-55
fortunaie	raro, gravissime devastazioni; onde enormi ed alte, che possono nascondere navi di media stazza; ridotta visibilità.	28.5-32.6	103-117	56-63
uragano	distruzione di edifici, manufatti, ecc.; in mare la schiuma e gli spruzzi riducono assai la visibilità.	32.7 +	oltre 118	64 +